

FRAMEWORK WEB

FRAMEWORK WEB

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Objetivos:

Descripción: Definir los términos framework y CodeIgniter. Identificar las principales características de CodeIgniter. Distinguir los distintos tipos de controladores que encontramos en CodeIgniter. Definir qué es Yii y enumerar sus características. Distinguir las distintas especificaciones de nombres y desarrollar cada una. Analizar en qué consiste MVC y en qué consisten sus controladores, modelos y vistas. Conocer el significado de Symfony, sus características, cómo es la estructura de los directorios y el sistema de paquetes. Profundizar en el significado de MVC, controlador y vistas y sus características. Definir el proceso Zend, sus características y cómo funciona la aplicación esqueleto. Conocer en qué consiste las librerías Zend. Distinguir entre los distintos tipos que se pueden encontrar en librerías Zend. Usar matrices en Laravel, saber implementar la clase collection, convertir array's en colecciones y acceder a los métodos de la clase collection. Analizar el proceso Eloquent y conocer y desarrollar sus funciones. Fundamentación: Este programa aborda el software Framework que consta de una base compleja para la creación de otros programas. Tiene librerías de código y módulos preparados que resumen las tareas de creación de elementos bastante usados en el desarrollo de aplicaciones. También define una arquitectura estable para el desarrollo de software. El alumno también adquiere conocimientos sobre Yii. Se trata de un framework libre, de código abierto para PHP5 que estimula el diseño claro. Se basa en componentes para desarrollar aplicaciones Web de gran escala. Este framework permite la máxima reutilización en la programación web y puede acelerar el proceso de desarrollo. Otro de los frameworks que se tratan en el curso es Symfony2. Este integra una página visual para probar la configuración del servidor, muy útil para solucionar problemas relacionados con el servidor Web o una incorrecta configuración de PHP.También se trata Zend, que es un framework de código abierto para PHP. Los profesionales para referirse a este framework utiliza sus iniciales ZF.Finalmente, en el programa se ve Laravel. Es un framework de código abierto para desarrollar aplicaciones y servicios web con PHP 5. Su filosofía es desarrollar código PHPde forma organizada y simple. El sistema de rutas de Laravel es bastante fácil de utiliza porque con unos simples pasos se pueden crear todo tipo de rutas.

Metodología:

© icaformación2026

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

Tema 1. Codeigniter.

1. Introducción a los Framework.
2. Codeigniter.
3. Ejemplo usando Codeigniter.

Tema 2. Yii.

1. Yii.
2. Especificaciones de nombres.
3. MVC.
4. Yii y la BD.
5. Crear una aplicación base.
6. Trabajando con Yii. Crear un arquitectura MVC desde cero.
7. El generador de código de Yii.

Tema 3. Symfony.

1. Symfony 2.
2. Mvc.
3. Symfony y la BD.

Tema 4. Zend.

1. Zend.
2. Librerías Zend.
3. Ejemplo usando Zend_db.

© icaformación2026

Tema 5. Laravel.

1. Laravel.
2. Rutas de Laravel.
3. Uso de matrices (colecciones) en Laravel.
4. Eloquent.

© icaformación2026